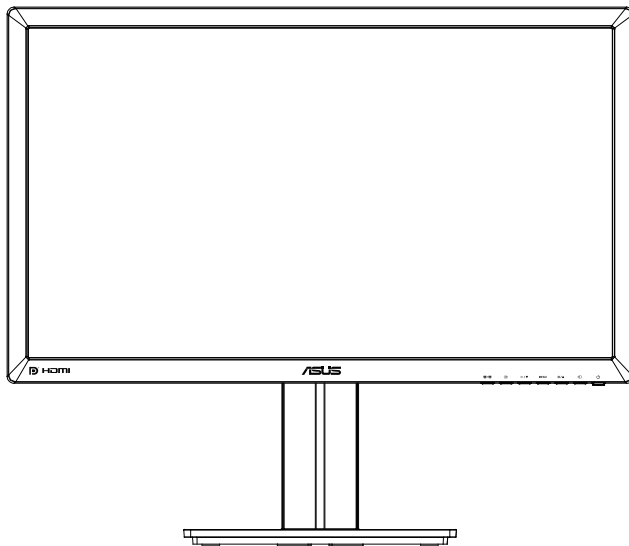


**ASUS<sup>®</sup>**

**PB278Q serija  
LCD Monitorius**

**Vartotojo žinynas**



# Turinys

Pranešimai.....	iii
Saugos informacija.....	iv
Priežiūra ir valymas.....	v
<b>1.1 Sveikil.....</b>	<b>1-1</b>
<b>1.2 Komplekto turinys.....</b>	<b>1-1</b>
<b>1.3 Monitoriaus pristatymas.....</b>	<b>1-2</b>
1.3.1 Vaizdas iš priekio .....	1-2
1.3.2 Vaizdas iš užpakalio.....	1-4
1.3.3 Greitojo pritaikymo funkcija.....	1-5
<b>2.1 Svirties / stovo nuėmimas (VESA sieninis montžas).....</b>	<b>2-1</b>
<b>2.2 Monitoriaus suregulavimas.....</b>	<b>2-2</b>
<b>2.3 Kabelių prijungimas.....</b>	<b>2-3</b>
<b>3.1 Virtualiojo ekrano (OSD) meniu .....</b>	<b>3-1</b>
3.1.1 Kaip konfigūruoti .....	3-1
3.1.2 Virtualiojo ekrano (OSD) funkcijų pristatymas.....	3-2
<b>3.2 Techniniai duomenys.....</b>	<b>3-8</b>
<b>3.3 Gedimų šalinimas (DUK) .....</b>	<b>3-9</b>
<b>3.4 Palaikomas chromometražo sąrašas .....</b>	<b>3-10</b>

Autoriauteisės © 2012 ASUSTEK COMPUTER INC. Visos teisės saugomos.

Jokia šio vadovo dalis, įskaitant joje aprašomus gaminius ir programas, negali būti dauginama, perduodama, kopijuojama, įtraukiama į paieškos sistemas ar verčiama į kitas kalbas bet kokia forma ir bet kokiomis priemonėmis, išskyrus dokumentaciją, kurią laiko vartotojas kaip atsarginę, be specialaus raštiško ASUSTEK COMPUTER INC. ("ASUS") leidimo.

Gaminio garantija ar aptarnavimas negalioja jei: (1) gaminys buvo taisytas, modifikuotas ar perdirbtas, išskyrus, kai toks taisyimas, modifikacija ar perdirbimas yra raštiškai įgaliotas ASUS; arba (2) jei gaminio serijinis numeris sunkiai įskaitomas arba jo nėra.

ASUS PATEIKIA ŠĮ VADOVĄ "KAIP TOKI" BE JOKIOS GARANTIJOS, TIEK TIKSLIAI SUFORMULUOTOS AR NUMANOMOS, ĮSKAITANT, TAČIAU NEAPSIRIBOJANT NUMANOMOMIS GARANTIJOMIS AR KOMERCINIO PANĄDOJIMO SĄLYGOMIS BEI PRITAIKYMU SPECIALIEMS TIKSLAMS. ASUS KOMPANIJOS VADOVAI, TARNAUTOJAI, DARBUOTOJAI AR ATSTOVAI NIEKADA NĖRA ATSAKINGI UŽ BET KOKIĄ NETIESIOGINĘ, SPECIALIĄ, ATSIKIRTINĘ AR DĖL TAM TIKRŲ PRIEŽASČIŲ SUSIDARIUSIĄ ŽALĄ (ĮSKAITANT PĖLNO PRARADIMO NUOSTOLĮ, SANDORIO NUOSTOLĮ, NAUDOJIMO AR DUOMENŲ PRARADIMO NUOSTOLĮ, VERSLO NUTRŪKIMĄ IR PAN.) NET JEI AŠUS IR BUVO PRANEŠTA APIE TOKIŲ NUOSTOLIŲ, ATŠIRANDANČIŲ DĖL BĖT KOKIŲ ŠIO VADOVO AR GAMINIO TRŪKUMŲ AR KLAIĐŲ, GALIMYBĘ.

ŠIAME VADOVE NURODYTI TECHNINIAI DUOMENYS IR INFORMACIJA YRA SKIRTI TIK INFORMACIJOMS TIKSLAMS, IR GALI BŪTI KEIČIAMSI BET KOKIU METU BE IŠANKSTINIO PRANEŠIMO, IR NETURI BŪTI TRAKTUOJAMI KAIP ASUS ĮSIPAREIGOJIMAS. ASUS NEAPSIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS DĖL BET KOKIŲ KLAIĐŲ AR NETIKSLUMŲ, GALĖJUSIŲ ATSIIRASTI ŠIAME VADOVE, ĮSKAITANT INFORMACIJĄ APIĖ JAME APRAŠOMUS GAMINIUS IR PROGRAMINĘ ĮRANGĄ.

Šiame vadove minimi gaminiai ir kompanijų pavadinimai gali būti arba nebūti registruotais prekų ženklais ar jų atitinkamų kompanijų autorių teisėmis, ir yra naudojami tik kaip pagalba turėtoji atpažinimo ar paaiškinimo tikslams, be jokios pažeidimo intencijos.

# Pranešimai

## Federalinės komunikacijų komisijos(FCC) pareiškimas

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Veikimas priklauso nuo šių dviejų sąlygų:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trikdžių ir
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius gaunamus trikdžius, tame tarpe ir galinčius sukelti nepageidaujamą veikimą.

Ši įranga buvo patikrinta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniams įrenginiams taikomas ribas, pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šios ribos sukurtos siekiant užtikrinti protingą apsaugą nuo kenksmingų trikdžių diegiant gyvenamosiose patalpose. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją, todėl gali sukelti žalingus radijo ryšiui trikdžius, jei sumontuota ir naudojama ne pagal gamintojo instrukcijas. Tačiau negalime garantuoti, kad trikdžių nepasitaikys. Jei ši įranga trikdo radijo ar televizijos signalo gavimą, tai nustatysite įjungdami ir išjungdami įrangą, rekomenduojame pašalinti trukdį vienu iš toliau išvardintų būdų:

- Perorientuokite gavimo anteną arba pakeiskite jos buvimo vietą.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kito grandinės lizdo nei prijungtas imtuvas.
- Paprašykite atstovo arba patyrusio radijo / televizijos techniko pagalbos.



Kaip Energy Star® partneris, mūsų kompanija nustatė, kad šis gaminys atitinka „Energy Star“® nuostatas efektyvesniam energijos panaudojimui.

## Kanados ryšių departamento pareiškimas

Ši skaitmeninė aparatūra neviršija B klasės skaitmeninės aparatūros skleidžiamo radijo triukšmo, nurodyto Kanados ryšių departamento radijo trikdžių reglamentuose.

Ši B klasės skaitmeninė įranga atitinka Kanados ICES-003.

## Saugos informacija

- Prieš pradėdami naudotis monitoriumi, atidžiai perskaitykite visą pakuotėje esančią dokumentaciją.
- Niekada nelaikykite monitoriaus lietuje ar drėgnoje aplinkoje, norėdami išvengti gaisro ar elektros smūgio pavojaus.
- Niekada nebandykite atidaryti monitoriaus korpuso. Monitoriaus viduje susidariusi pavojinga aukšta įtampa, gali būti rimtos traumos priežastimi.
- Sutrikus maitinimui, nebandykite jo remontuoti patys. Kreipkitės į kvalifikuotą techniką ar pardavėją.
- Prieš pradėdami naudotis šiuo gaminiu, patikrinkite, ar visi laidai teisingai prijungti bei, ar nepažeisti maitinimo kabeliai. Jei pastebėjote kokį nors trūkumą, nedelsiant kreipkitės į pardavėją.
- Korpuso viršutinėje ir apatinėje dalyse esančios angos skirtos ventiliavimui. Neužkimškite šių angų. Niekada nedėkite gaminio šalia ar virš radiatorių ar šilumos šaltinių, nebent jei patalpa tinkamai vėdinama.
- Monitorius turi būti eksploatuojamas tik naudojant ant etiketės nurodytą maitinimo šaltinio tipą. Jei tiksliai nežinote savo namuose naudojamo maitinimo tipo, pasitarkite su pardavėju ar vietos elektros tiekėju.
- Naudokite atitinkamą maitinimo kištuką, kuris atitinka pas jus taikomą maitinimo jungties standartą.
- Venkite ilgintuvų ar pailginimo laidų perkrovos. Per didelė apkrova gali sukelti gaisrą ar elektros smūgį.
- Venkite dulkių, drėgmės ir temperatūrinių kraštutinumų. Nelaikykite monitoriaus tokioje vietoje, kur jis gali gauti drėgmės. Padėkite monitorių ant tvirto paviršiaus.
- Žaibuojant arba jeigu gaminyje nebus naudojamas ilgą laiką, ištraukite maitinimo kabelį iš elektros lizdo. Tai apsaugos monitorių nuo sugadinimo, galinčio atsirasti dėl viršįtampių.
- Niekada nieko nekiškite ar nepikite jokių skysčių į monitoriaus korpusą esančias angas.
- Norėdami užtikrinti tinkamą veikimą, naudodami su kompiuteriu, monitorių naudokite tik su tais kompiuteriais, kurie turi tinkamos konfigūracijos lizdus, pažymėtus 100–240V AC.
- Jei susidūrėte su techninėmis problemomis, kreipkitės į kvalifikuotą techniką ar pardavėją.
- Elektros lizdą reikia sumontuoti šalia įrenginio ir jis turi būti lengvai pasiekiamas.

## Priežiūra ir valymas

- Prieš keldami ar keisdami monitoriaus poziciją, geriau atjunkite visus laidus ir maitinimo kabelį. Keldami monitorių į kitą vietą, vadovaukitės teisingais kėlimo būdais. Keldami ar nešdami monitorių, laikykite suėmę jį už kampų. Nekelkite suėmę už stovo ar laido.
- Valymas. Išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laidą. Nuvalykite monitoriaus paviršių naudodami neturintį pūkelių, neabrazyvinį audinį. Įsisenėję nešvarumai gali būti pašalinti švelniu valikliu suvilgyta skepeta.
- Venkite valiklių, savo sudėtyje turinčių alkoholio ar acetono. Naudokite valiklį, kuris skirtas LCD monitoriams. Niekada nepurkškite tiesiogiai ant ekrano, nes skysčio gali įlašėti į monitoriaus vidų, kas sukelia elektros smūgį.

### Šie atvejai nelaikomi problemiškais:

- Tik įjungus ekranas gali mirgėti dėl fluorescencinės šviesos pobūdžio. Išjunkite monitorių maitinimo jungikliu ir įjunkite iš naujo kad dingtų mirgėjimas.
- Ekranas ryškumas gali būti šiek tiek nevienodas, priklausomai nuo naudojamos ekrano užsklandos.
- Kai tas pats atvaizdas rodomas ilgą laiką, įjungus atvaizdą, gali likti matomas buvusio ekrano povaizdis. Ekranas atsinaujins lėtai arba galite išjungti maitinimo mygtuką ilgam laikui.
- Kai ekranas tampa juodas arba mirga, arba jei toliau dirbti nebeįmanoma, kreipkitės į pardavėją ar techninę priežiūrą dėl remonto darbų. Neremontuokite gaminio patys!

### Šiame vadove naudojami apibrėžimai



ĮSPĖJIMAS: Informacija apsaugai nuo susižalojimo bandant atlikti užduotį.



ĮSPĖJIMAS: Informacija apsaugai nuo įrenginio komponentų sugadinimo bandant atlikti užduotį.



SVARBU: Nuorodos, kurių BŪTINA laikytis atliekant užduotį.



PASTABA: Patarimai ir papildoma informacija užduočiai užbaigti.

## **Kur rasti daugiau informacijos**

Papildomos informacijos ar gaminio bei programinės įrangos naujovinių ieškokite šiuose šaltiniuose:

### **1. ASUS tinklavietėse**

Pasaulinio masto ASUS tinklavietėse rasite naujausios informacijos apie ASUS aparatūrinės ir programinės įrangos gaminius. Žr. <http://www.asus.com>

### **2. Papildomoje dokumentacijoje**

Jūsų gaminio komplekte gali būti papildomos dokumentacijos, kurią duos jūsų pardavėjas. Šie dokumentai nėra standartinės pakuotės dalis.

## 1.1 Sveiki!

Dėkojame įsigijus ASUS® LCD monitorių!

Naujausias plačiaekranis LCD monitorius iš ASUS - tai aiškesnis, platesnis ir šviesesnis ekranas bei savybės, kurios sustiprina jūsų žiūrėjimo patirtį.

Šios monitoriaus funkcijos suteikia patogumo ir galimybę mėgautis puikiu vaizdu!

## 1.2 Komplekto turinys

Patikrinkite, ar pakuotėje yra šie komponentai:

- ✓ LCD monitorius
- ✓ Maitinimo laidas
- ✓ VGA kabelis
- ✓ DVI kabelis (dviguba sąsaja)
- ✓ „DisplayPort“ kabelis
- ✓ HDMI kabelis
- ✓ Garso kabelis
- ✓ Trumpas vartotojo žinynas
- ✓ Garantijos kortelė



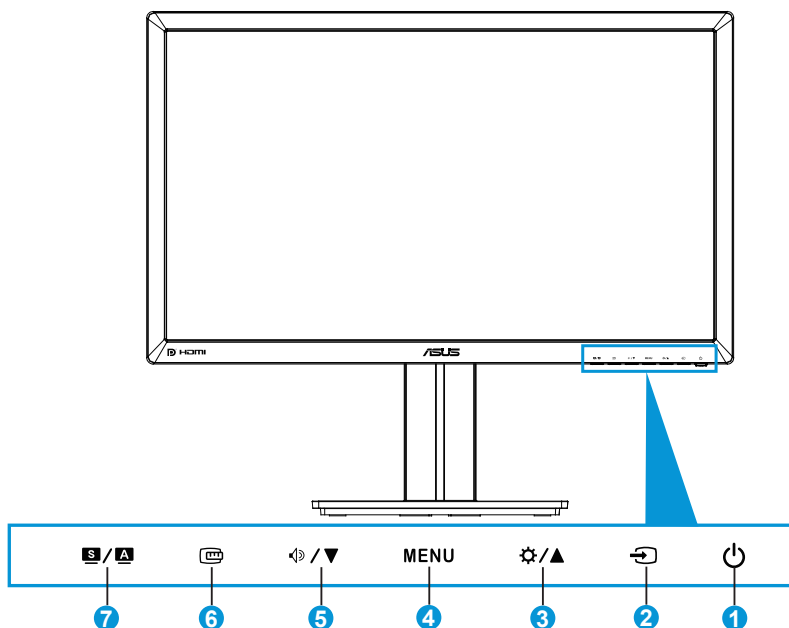
---

Jei kurio nors iš nurodytų daiktų nėra arba jis yra pažeistas, nedelsiant susisiekite su pardavėju.

---

## 1.3 Monitoriaus pristatymas

### 1.3.1 Vaizdas iš priekio



1. Maitinimo mygtukas/maitinimo indikatorius:
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti/išjungti monitorių.
  - Maitinimo indikatoriaus spalvų reikšmės aprašytos apačioje.

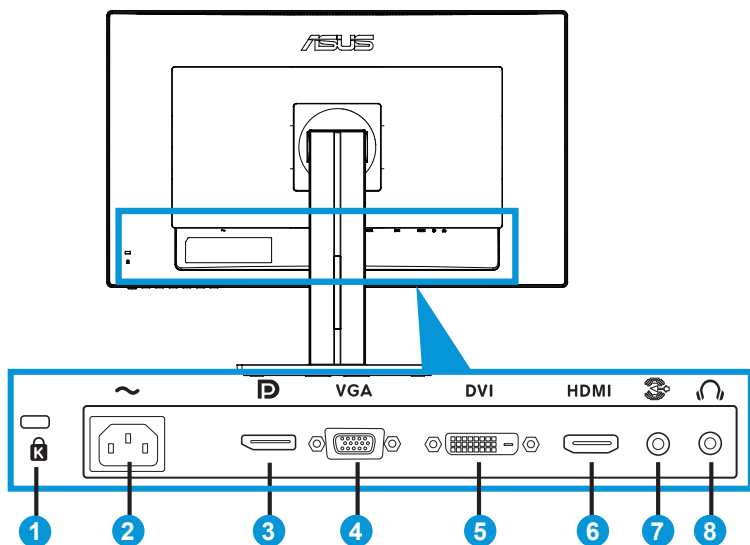
Būsena	Aprašymas
Balta	ON (ĮJUNGTA)
Geltona	Rezervinis režimas
OFF (IŠJUNGTA)	OFF (IŠJUNGTA)

2. Įvesties pasirinkties mygtukas:
  - Paspaudus šį mygtuką, pasirenkamas įvesties šaltinis.
3. mygtukas:
  - Paspauskite šį mygtuką, kad padidintumėte reikšmes arba galėtumėte pasirinkti elementą dešinėje ar viršuje.
  - Ryškumo spartusis klavišas



4. **MENIU mygtukas:**
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti OSD meniu arba įjungti pasirinktą OSD meniu elementą.
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami išeiti iš sparčiojo OSD meniu.
5. **↔/▼ mygtukas:**
  - Paspauskite šį mygtuką, kad padidintumėte reikšmes arba galėtumėte pasirinkti elementą kairėje ar apačioje.
  - Tai taip pat veikia kaip garsumo sureguliuavimo spartusis klavišas.
6. **☰ greitojo pritaikymo mygtukas:**
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami suaktyvinti greitojo pritaikymo funkciją, skirtą lygiavimui.
  - Greitojo pritaikymo funkcija turi 9 lapus įprastų tinkelio šablonų, lapų ir fotografijų išmatavimus. (Skaitykite 1.3.3. dalį Greitojo pritaikymo funkcija )
7. **S/A mygtukas:**
  - Paspaudus šį mygtuką, pasirenkamas išankstinės parinkties režimas.
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami išeiti iš OSD meniu arba grįžti atgal į ankstesnį meniu, kai OSD meniu yra aktyvus.
  - Šį mygtuką palaikius paspausta 2-4 sekundes, automatiškai sureguliuojami vaizdas pagal jo optimizuotą poziciją, taktai ir fazė (tik VGA režimui).

## 1.3.2 Vaizdas iš užpakalio



### Galinės jungtys

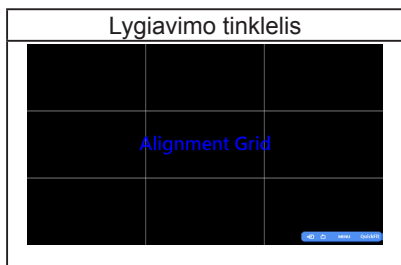
1. Anga Kensingtono užraktui.
2. AC-IN prievadas: čia prijungiamas maitinimo laidas.
3. „DisplayPort“. Šis prievadas skirtas prijungti įrenginius, suderinamus su „DisplayPort“ technologija.
4. VGA prievadas: šis 15 kontaktų prievadas skirtas PC VGA jungčiai.
5. DVI prievadas: šis 24 kontaktų prievadas skirtas asmeninio kompiuterio (PC) skaitmeniniam signalui DVI-D prijungti.
6. HDMI prievadas: šis prievadas skirtas prijungti įrenginius, suderinamus su HDMI technologija.
7. Garso įvesties prievadas
8. Ausinių jungtis.

### 1.3.3 Greitojo pritaikymo funkcija

Greitojo pritaikymo funkcija turi trijų tipų šablonus: 1) tinklelio, 2) popieriaus lapo matmenų, 3) fotografijos matmenų.

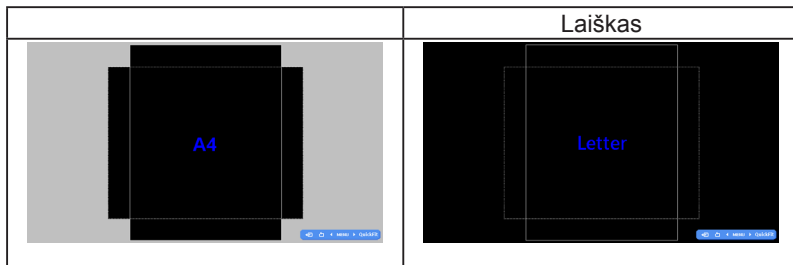
#### 1. Tinklelio šablonai

Tinklelio šablonai projektuotojams ir naudotojams padeda lengviau išdėstyti turinį lape ir maketuoti bei pasiekti vaizdo ir nuotaikos vientisumo.



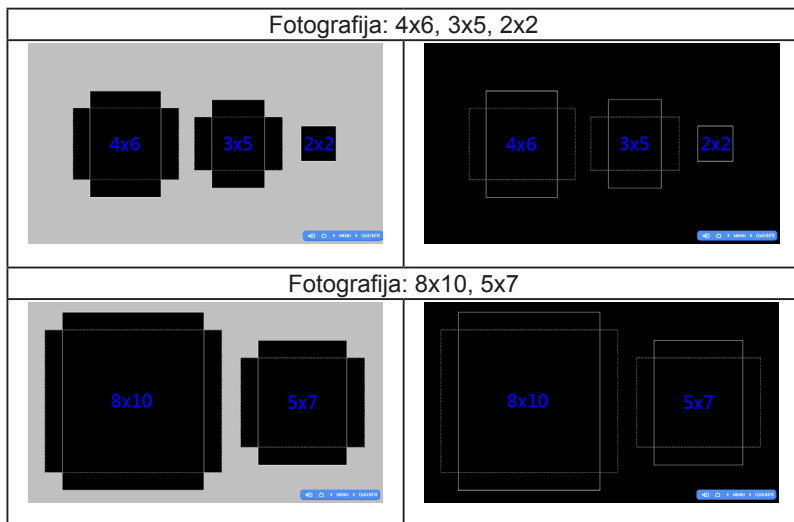
#### 2. Popieriaus lapo matmenys

Greitojo pritaikymo technologija vartotojams pateikia dažniausiai naudojamus standartinio lapo matmenis, kad ekrane būtų galima peržiūrėti tikrojo dydžio dokumentus.



### 3. Fotografijos matmenys

Greitojo pritaikymo funkcija talpinamas įvairaus tikrojo dydžio nuotraukas fotografai ir vartotojai ekrane gali tiksliai peržiūrėti ir redaguoti, matydami jas tikroju dydžiu.



## 2.1 Svirties / stovo nuėmimas (VESA sieninis montažas)

Nuimamas monitoriaus stovas yra specialiai pritaikytas VESA sieniniam montažui.

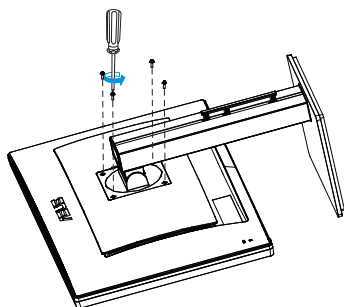
### Norėdami nuimti svirtį/stovą:

1. Atjunkite maitinimo ir signalinius kabelius. Atsargiai priekine puse žemyn paguldykite monitorių ant švaraus stalo.
2. Suktuvu atsukite keturis stovo varžtus (1 pavyzdys) ir nuimkite jį nuo monitoriaus (2 pavyzdys).

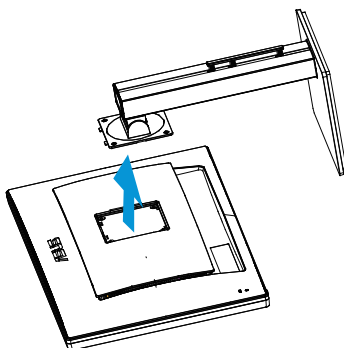


- Rekomenduojame stalą, ant kurio statysite monitorių, apdengti minkšta staltiese tam, kad monitorius nebūtų pažeistas.
- Išsukdami varžtus, prilaikykite monitoriaus stovą.

1 pavyzdys



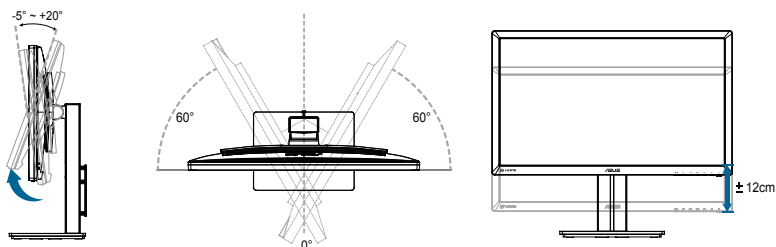
2 pavyzdys



- VESA sieninio montažo rinkinys (100 x 100 mm) perkamas atskirai.
- Naudokite tik į UL saugos sąrašą įtrauktus sieninio montažo laikiklius, išlaikančius minimalų 28,8 kg svorį / apkrovą (varžto dydis: M4 x 10 mm).

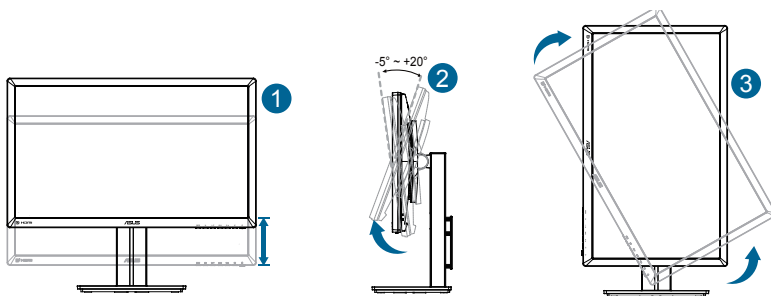
## 2.2 Monitoriaus suregulavimas

- Optimaliam žiūrėjimui rekomenduojame žiūrėti į monitorių tiesiai, tada sureguliuoti monitorių tokių kampų, kuris jums patogiausias.
- Keisdami monitoriaus posvyrio kampą, prilaikykite jį už stovo, kad nenuvirstų.
- Monitoriaus posvyrio kampą galite keisti nuo  $+20^\circ$  iki  $-5^\circ$ , o pasukti jį į dešinę arba kairę iki  $60^\circ$ . Taip pat galite keisti monitoriaus aukštį  $\pm 12$  cm.



### Monitoriaus pasukimas

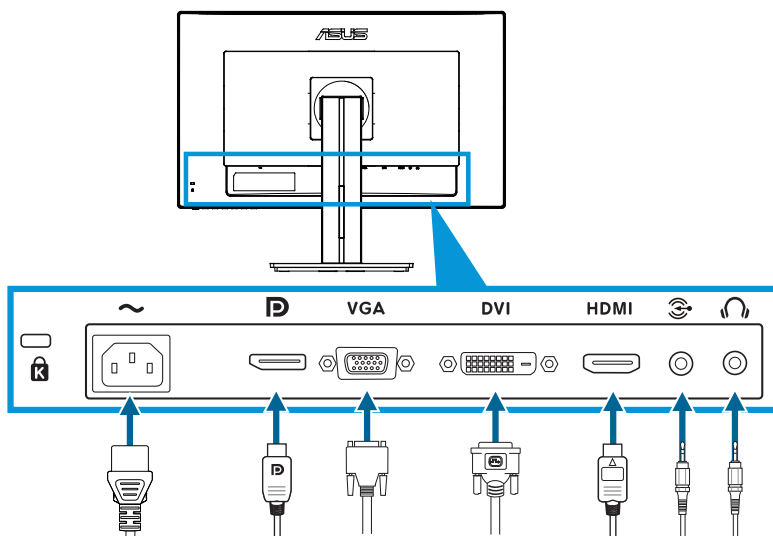
1. Monitorių pakelkite į didžiausią aukštį.
2. Palenkite jį didžiausiu kampu.
3. Monitorių pasukite pagal laikrodžio rodyklę norimu kampu.



Normalu, jei keičiant žiūros kampą, monitorius šiek tiek juda.

## 2.3 Kabelių prijungimas

Kabelius prijunkite, laikydamiesi toliau pateiktų nurodymų:



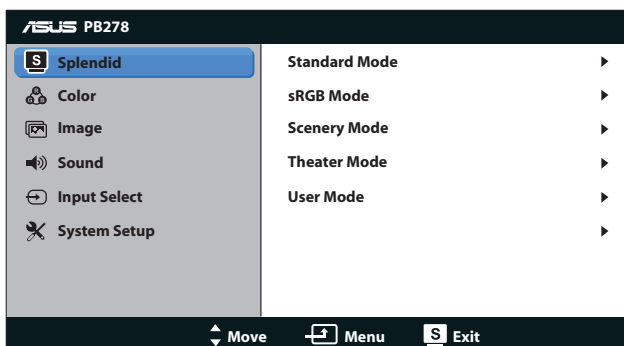
- **Maitinimo laido prijungimas:** vieną maitinimo laido galą tvirtai prijunkite prie monitoriaus AC įvesties prievado, o kitą įkiškite į elektros lizdą.
- **VGA/HDMI/DVI/„DisplayPort“ kabelio prijungimas:**
  - a. vieną VGA/HDMI/DVI/„DisplayPort“ kabelio kištuką įjunkite į monitoriaus VGA/HDMI/DVI/„DisplayPort“ jungtį.
  - a. vieną VGA/HDMI/DVI/„DisplayPort“ kabelio kištuką įjunkite į monitoriaus VGA/HDMI/DVI/„DisplayPort“ jungtį.
  - b. Prisukite du varžtus, kad sutvirtintumėte VGA/DVI jungtį.
- **Garso kabelio prijungimas:** vieną Garso kabelio kištuką įjunkite į monitoriaus Garso jungtį. vieną Garso kabelio kištuką įjunkite į monitoriaus Garso jungtį.
- **Ausinių naudojimas:** ausinių laido galą su kištuku įjunkite į monitoriaus ausinių jungtį, kai paduodamas HDMI arba „DisplayPort“ signalas.



Kai šie kabeliai prijungiami, OSD menu įvesties pasirinkimas skiltyje galite pasirinkti norimą signalą.

## 3.1 Virtualiojo ekrano (OSD) meniu

### 3.1.1 Kaip konfigūruoti



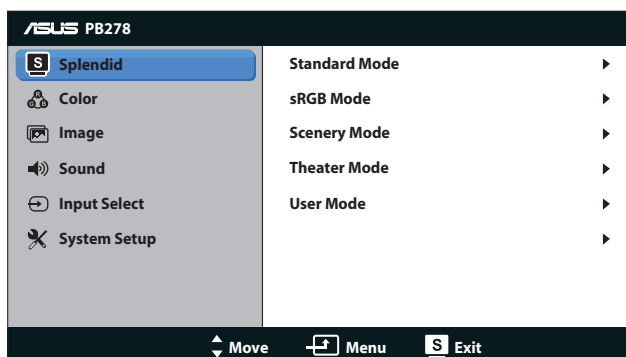
1. Spauskite mygtuką MENU, norėdami suaktyvinti virtualiojo ekrano (OSD) meniu.
2. Spauskite  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  ir  $\odot$  /  $\blacktriangle$ , norėdami naršyti funkcijas. Pažymėkite ir suaktyvinkite pasirinktą funkciją, nuspausdami MENU mygtuką. Jei pasirinkta funkcija turi savo submeniu, spauskite  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  ir  $\odot$  /  $\blacktriangle$  dar kartą, norėdami naršyti submeniu funkcijas. Pažymėkite ir suaktyvinkite pasirinktą submeniu funkciją, nuspausdami MENU mygtuką.
3. Spauskite  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  ir  $\odot$  /  $\blacktriangle$ , norėdami pakeisti pasirinktos funkcijos nuostatas.
4. Norėdami išeiti iš virtualiojo ekrano (OSD) meniu, spauskite **S** / **A** mygtuką. Pakartokite 2 ir 3 veiksmus, norėdami sureguliuoti bet kokią kitą funkciją.



## 3.1.2 Virtualiojo ekrano (OSD) funkcijų pristatymas

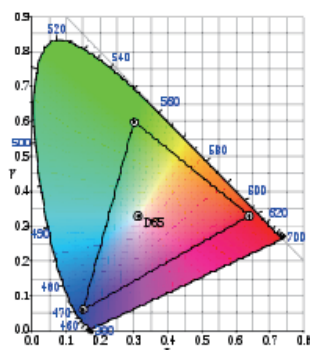
### 1. Splendid

Ši funkcija turi penkias subfunkcijas, kurias galite rinktis savo patogumui. Kiekvienas režimas turi „Reset“ (Perkrauti) pasirinktį, leidžiančią naudoti jūsų nuostatas arba grįžti į iš anksto nustatytą režimą.



- **Standard Mode (Standartinis režimas):** Šią geriausia rinktis dokumentams redaguoti, naudojant SPLENDID™ vaizdo patobulinimą.
- **sRGB Mode (sRGB režimas):** Suderinamas su sRGB spalvų erdve. sRGB režimas geriausiai tinka dokumentams redaguoti.

Spalvos erdvė	Baltas taškas		Pirminiai					
	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRGB	0.3127	0.329	0.64	0.33	0.3	0.6	0.15	0.06



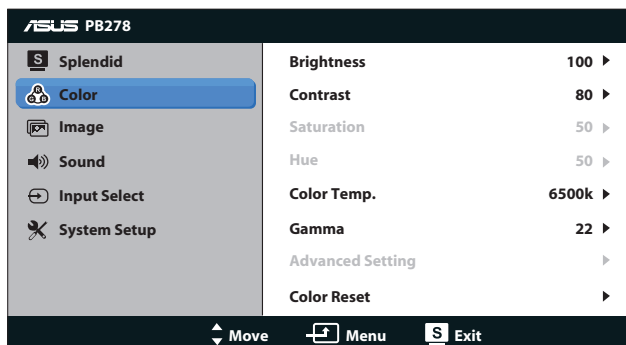
- **Scenery Mode (Peizažo režimas):** šį režimą geriausia rinktis peizažinių nuotraukų peržiūrai, naudojant SPLENDID™ vaizdo patobulinimą.

- **Theater Mode (Teatro režimas):** šį režimą geriausia rinktis filmams žiūrėti, naudojant SPLENDID™ vaizdo patobulinimą.
- **User Mode (naudotojo režimas):** „Color“ (spalvų) meniu yra daugiau reguliuojamų elementų.

Function (Funkcija)	Standard Mode (Standartinis režimas)	sRGB Mode (sRGB režimas)	Scenery Mode (Peizažo režimas)	Theater Mode (Teatro režimas)	User Mode (naudotojo režimas)
Brightness (Ryškumas)	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
Contrast (Kontrastas)	Taip	Ne	Taip	Taip	Taip
Saturation (Sondrumas)	Ne	Ne	Taip	Taip	Taip
Hue (atspalvis)	Ne	Ne	Ne	Ne	Taip
Color Temperature (Spalvos temperatūra)	Taip	Ne	Taip	Taip	Taip
Gamma (gama)	Taip	Ne	Ne	Ne	Taip
Advanced Setting (papildomos nuostatos)	Gain (stiprinimo koeficientas)	Ne	Ne	Ne	Taip
	Offset (poslinkis)	Ne	Ne	Ne	Taip

## 2. Color (Spalva)

Šiame meniu pasirinkite norimą spalvos nuostatą.



- **Brightness (Ryškusis):** Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100. Šis ✘ / ▲ mygtukas taip yra spartusis klavišas, skirtas šios funkcijos suaktyvinimui.
- **Contrast (Kontrastas):** Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **Saturation (Sondrumas):** Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **Hue (atspalvis):** keiskite vaizdo spalvą nuo žalios iki violetinės.
- **Color Temp. (Spalvos temperatūra):** Yra keturi spalvos režimai - 9300K, 6500K, 5500K ir 5000K.

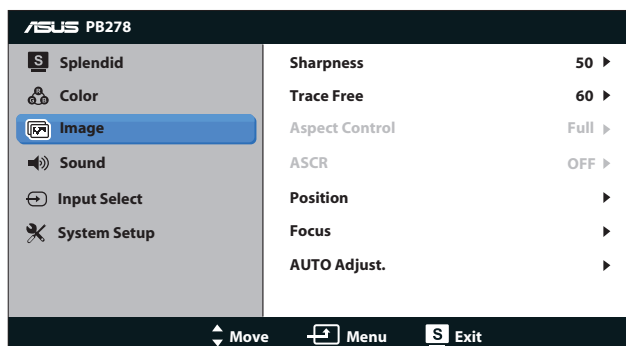


Kompiuteryje įdiegtas DDC/CI įrankis rodytų **1 naudotojas**, o ne **5500K** spalvos temperatūrą, pasirinktą šiam monitoriui.

- **Gamma (gama):** nustatykite spalvos 2,2 arba 1,8 režimą.
- **Advanced Setting (papildomos nuostatos):**
  - Reguluokite R, G, B stiprinimo koeficientus.
  - Reguluokite R, G, B juodojo lygio poslinkio reikšmes.
- **Color Reset (spalvos atkūrimas):**
  - **Current mode color reset (Esamo režimo spalvos atkūrimas):** dabartinio spalvos režimo spalvos nuostatas pakeiskite gamyklinėmis numatytomis reikšmėmis.
  - **All modes color reset (Visų režimų spalvos atkūrimas):** visų spalvos režimų spalvų nuostatas pakeiskite gamyklinėmis numatytomis reikšmėmis.

### 3. Image (Atvaizdas)

Ši pagrindinė funkcija padės sureguliuoti aštrumą, Trace Free, aspekto kontrolę, poziciją (tik VGA) ir fokusavimą (tik VGA).



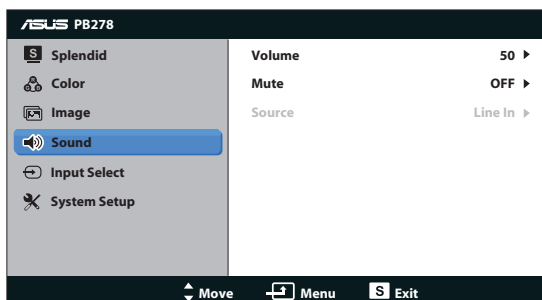
- **Sharpness (Aštrumas):** Sureguliuoja atvaizdo aštrumą. Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **Trace Free:** Pagreitina atsako laiką, naudojant „Over Drive“ technologija. Sureguliuavimo diapazonas yra nuo mažiausio 0 iki greičiausio 100.
- **Aspect Control (Aspekto kontrolė):** reguliuojamas vaizdo santykis – „Full (visas)“, „4:3“, „1:1“ arba „Over Scan (išplėtimas už ekrano rodyimo ribų)“ (4:3 santykis yra tik 4:3 arba 5:4 vaizdo šaltiniui. „Over Scan“ santykis veikia tik HDMI įvesčiai.)
- **ASCR:** įjungiamo arba išjungiamo ASCR (ASUS išmanojo kontrasto santykio) funkcija. (Veikia tik nustačius peizažo arba teatro režimą.)
- **Position (Pozicija):** reguliuojama vaizdo horizontalioji (H padėtis) ir vertikalioji (V padėtis) padėtis. Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100 (prieinamas tik VGA įvesčiai).
- **Focus (Fokusavimas):** mažinami vaizdo horizontaliosios ir vertikaliosios linijų triukšmai, atskirai reguliuojant („Phase“ (fazę)) ir („Clock“ (taktus)). Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100 (prieinamas tik VGA įvesčiai).
- **AUTO Adjust. (Automatinis sureguliuavimas):** automatiškai reguliuojama optimali vaizdo padėtis, taktų dažnis ir fazė. (prieinamas tik VGA įvesčiai)



- Fazė reguliuoja pikselių generatoriaus signalo fazę. Jei fazė sureguliuota blogai, ekrane matomi horizontalūs trikdžiai.
- Generatorius (pikselių dažnio) valdo pikselių skaičių, nuskaitomą viena horizontalia skleistine. Jei dažnis netinkamas, ekrane matomos vertikalios juostos, o vaizdas yra neproporcingas.

#### 4. Sound (Garsas)

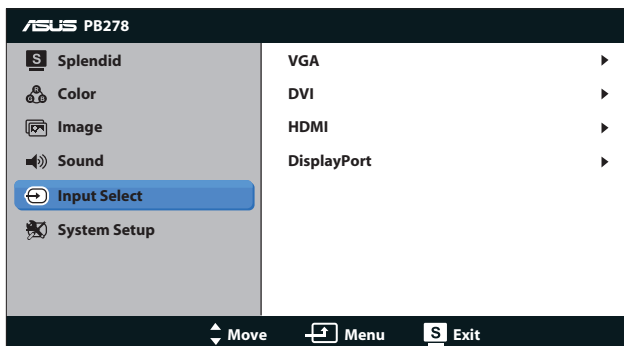
Sureguliuoja garso nuostatas jūsų patogumui.



- **Volume (Garsumas):** Sureguliuoja išvesties garsumo lygmenį.
- **Mute (Pritildymas):** Pritildo išvesties garsumą.
- **Source (Šaltinis):** garso šaltinis priderinamas prie „Line In“ arba „HDMI“ (kai yra HDMI įvestis); garso šaltinis priderinamas prie „Line In“ arba „DisplayPort“ (kai yra „DisplayPort“ įvestis).

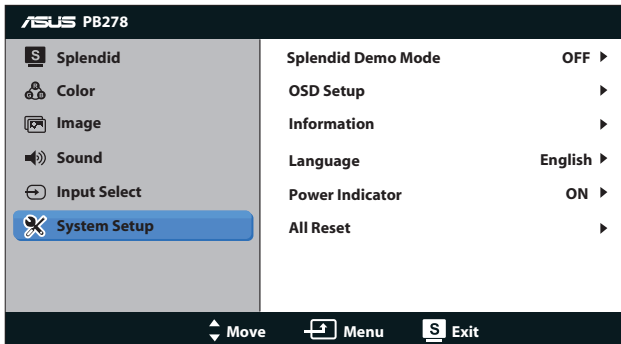
#### 5. Input Select (įvesties pasirinktis)

Pasirinkite įvesties šaltinį iš šių galimų variantų: **VGA**, **DVI**, **HDMI**, arba **„DisplayPort“**.



## 6. System Setup (Sistemos sąranka)

Sureguliuoja sistemos konfigūraciją.








- **Splendid Demo Mode („Splendid“ funkcijos demonstracinis režimas):** ekraną padalina į dvi dalis, kad būtų galima palyginti „Splendid“ režimus. (Tik peizažo ir teatro režimams).
- **OSD Setup (OSD Sąranka):** Sureguliuoja atvaizdo horizontaliąją poziciją (H-Position) ir vertikaliąją poziciją (V-Position), OSD Timeout (OSD Pertrauka), DDC/CI ir OSD ekrano Transparency (Skaidrumą).
- **Information (Informacija):** Rodoma monitoriaus informaciją.
- **Language (Kalba):** Parenka OSD kalbą. Galima rinktis iš šių kalbų: English (Anglu), French (Prancūzu), German (Vokiečių), Spanish (Ispanų), Italian (Italų), Dutch (Olandų), Russian (Rusų), Traditional Chinese (Tradicinė Kinų), Simplified Chinese (Palengvinta Kinų) ir Japanese (Japonų).
- **Power Indicator (maitinimo indikatorius):** įjungiamas arba išjungiamas maitinimo LED indikatorius.
- **All Reset (Perkrauti Visus):** Spauskite Yes (Taip), norėdami visas naujas nuostatas sugrąžinti į numatytąsias.

## 3.2 Techniniai duomenys

<b>Modelis</b>	<b>PB278Q</b>
Ekranų Dydis	27,0" (68,6 cm)
Maksimali Raiška	1920 x 1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Ryškus (tip.)	300cd/m <sup>2</sup>
Kontrasto Santykis (tip.)	1000:1
Žiūrėjimo Kampas (CR=10)	178°(V) /178°(H)
Ekranų Spalvos	16,7 M(6bit Hi FRC)
Atsako Laikas	5ms („Gray to Gray“)
Satelitinis Garsiakalbis	3W x 2 stereo
Ausinių Išvestis	Taip
Garsas iš HDMI	Taip
HDMI įvestis	Taip
DVI įvestis	DVI (dviguba sąsaja) su HDCP
D-Sub įvestis	Taip
Ekranų Prievado įvestis	Taip
Garso Įvesties jungtis	Taip
Elektros Energijos Sunaudojimas Įjungta Režime	<60W
Pokrypis	-5° ~ +20°
Vesa Sieninis Montażas	Taip (100mm x 100mm)
Fiziniai Matmenys (Plotis X Aukštis X Skersmuo)	643 x 552,3 x 218 mm
Dėžės Matmenys (Plotis X Aukštis X Skersmuo)	755 x 224 x 470 mm
Neto Masė (Apytiksliai)	8,8 kg
Bruto Masė (Apytiksliai)	12 kg
Nominalioji Įtampa	AC 100~240V(Integruota)

\*Techniniai duomenys gali būti keičiami be įspėjimo.

### 3.3 Gedimų šalinimas (DUK)

Problema	Galimas sprendimas
Nešviečia maitinimo diodas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spauskite  mygtuką, norėdami patikrinti, ar monitorius yra ĮJUNGTA režime.</li> <li>• Patikrinkite, ar maitinimo kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir elektros lizdo.</li> </ul>
Maitinimo diodas šviečia geltona spalva, ir ekrane nesimato vaizdo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite, ar monitorius ir kompiuteris yra ĮJUNGTA režime.</li> <li>• Įsitikinkite, kad signalinis kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio.</li> <li>• Apžiūrėkite signalinį kabelį ir įsitikinkite, kad nėra užlinkusių kontaktų.</li> <li>• Prijunkite kompiuterį prie kito monitoriaus patikrinimui, ar kompiuteris tinkamai veikia.</li> </ul>
Atvaizdas ekrane yra per šviesus ar per tamsus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sureguliuokite Contrast (Kontrasto) ir Brightness (Ryškumo) nuostatas, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li> </ul>
Atvaizdas ekrane nėra sucentruotas ar jo dydis netinkamas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvi sekundes palaikykite nuspaudę  /  mygtuką, norėdami automatiškai sureguliuoti atvaizdą (tik VGA modeliams).</li> <li>• Sureguliuokite horizontaliąją poziciją H-Position ir vertikaliosią poziciją V-Position, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li> </ul>
Atvaizdas ekrane šokinėja arba atvaizdas atrodo tarsi banguotas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Įsitikinkite, kad signalinis kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio.</li> <li>• Patraukite į šoną elektros prietaisus, kurie gali sukelti elektros trukdžius.</li> </ul>
Atvaizdas ekrane turi spalvos defektų (balta spalva neatrodo kaip balta).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apžiūrėkite signalinį kabelį ir įsitikinkite, kad nėra užlinkusių kontaktų.</li> <li>• Paleiskite sistemą iš naujo, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li> <li>• Sureguliuokite R/G/B spalvų nuostatas arba pasirinkite Color Temperature (Spalvos Temperatūrą), naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li> </ul>
Atvaizdas yra neryškus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvi sekundes palaikykite nuspaudę  /  mygtuką, norėdami automatiškai sureguliuoti atvaizdą (tik VGA modeliams).</li> <li>• Sureguliuokite Phase ir Clock nuostatas, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li> </ul>
Nėra garso arba garsas tylus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Įsitikinkite, kad garso kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio.</li> <li>• Sureguliuokite monitoriaus ir kompiuterio garsumo nuostatas.</li> <li>• Įsitikinkite, kad kompiuterio garso plokštė tinkamai įdiegta ir suaktyvinta.</li> </ul>



## 3.4 Palaikomas chrometražų sąrašas

### Kompiuterio Palaikomas Pirminis Chrometražas

Skiriamoji geba	V(Hz)	H(KHz)
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
640x480	85Hz	43,269kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
800x600	85Hz	53,674kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1024x768	85Hz	68,677kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

### IBM Režimai, Gamyklinis Iš Anksto Nustatytas Chrometražas (D-SUB, DVI-D, HDMI įvestys)

Skiriamoji geba	V(Hz)	H(KHz)
640x350	70Hz	31,469kHz
640x350	85Hz	37,861kHz
720x400	70Hz	31,469kHz
720x400	85Hz	37,927kHz

### MAC Režimai, Gamyklinis Iš Anksto Nustatytas Chrometražas (D-SUB, DVI-D, HDMI įvestys)

Skiriamoji geba	V(Hz)	H(KHz)
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

### VESA Režimai, Vartotojui Prieinamas Chrometražas

Skiriamoji geba	V(Hz)	H(KHz)
848x480	60Hz	31,02
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz

1280x720	75Hz	56,456kHz
1280x768(RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800(RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz
<b>WQHD režimas (DVI (dviguba sąsaja), tik HDMI ir DP)</b>		
2560x1440	60Hz	88,787kHz

## SD/HD sinchronizavimai (tik HDMI įvestis)

**HDMI 1.3,CEA-861B formatai, SD/HD palaikomi pradiniai sinchronizavimai (tik HDMI įvesties)**

Skiriamoji geba	V(Hz)	H(KHz)
640x480P	59,94 / 60 Hz	31,469/31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 /45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

**HDMI 1.3,CEA-861B formatai, SD/HD palaikomi pasirinktiniai sinchronizavimai (tik HDMI įvesties)**

Skiriamoji geba	V(Hz)	H(KHz)
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 /60Hz	67,433 / 67,5kHz

\* Režimai, nerodyti šiose lentelėse nepalaikomi. Optimaliai skiriamajai gebai rekomenduojame rinktis režimą iš prieš tai nurodytų lentelių.